



1. Produktbeskrivning

Bruksklar, silkatbaserad betongskyddsfärg. KEIM Concretal-W-Grov är en slammande variant av grundstrykning.

2. Användningsområde

KEIM Concretal-W användes för skydd av utvändiga betongytor samt av invändiga betongytor med större belastning, t ex i parkeringshus. KEIM Concretal-W skyddar mot vatteninträngning och nedbrytning pga. vind, väder och karbonatisering.

KEIM Concretal-W är inte lämpligt för vågräta eller svagt lutande ytor.

3. Produktegenskaper

KEIM Concretal-W skyddar betongen från nedbrytning på grund av vind, väder och inträngning av aggressiva ämnen från atmosfären, samtidigt som vattenångsdiffusionsförmågan bevaras.

KEIM Concretal-W är en mineralfärg och bevarar betongens uttrycksform, t ex strukturen. KEIM Concretal-W-Grov kan användas för utjämning av sprickor och krackelering.

KEIM Concretal-W är inte brännbar. Vid brand avges inga giftiga ämnen.

Materialspekifikationer

specifikvikt:	1,65 g/cm ³
Diffusionsvärden som karbonatiserings-skydd:	
Karbonatiserings-motstånd:	$S_d(\text{CO}_2)=110 \text{ m}$
Vattenångsdiffusions-motstånd:	$S_d(\text{H}_2\text{O})=0,18 \text{ m}$
Vattenupptagnings-koefficient:	$w=0,18 \text{ [kg/m}^2\text{h}^{0,5}]$

Diffusionsvärden som fuktskydd	
Vattenångsdiffusions-motstånd:	$S_d(\text{H}_2\text{O})=0,04 \text{ m}$
Vattenupptagnings-koefficient:	$w=0,088 \text{ [kg/m}^2\text{h}^{0,5}]$

Det nödvändiga skyddet fastställs alltid utifrån förhållandet på det konkreta objektet.

Färgnyans

Färgnyanser i enighet med KEIM - Palette exklusiv.

4. Instruktioner

Underlaget

Underlaget skall vara torrt och dammfritt. Lösa delar, orenheter, oljehaltiga ämnen, mossa och alger samt oljefärgsrester avlägsnas helt. På ny betong avlägsnas formoljor med KEIM Betongtvättmedel.

Ren och fast betong behöver inte förbehandlas. Starkt sugande underlag eller starkt belastade ytor kan behöva förgrundas med KEIM Silangrund eller KEIM Silan-100 som vattenavvisande underlagshydrofobering. Efterföljande behandling med KEIM Concretal-W eller KEIM Concretal-W-Grov skall göras efter ca 4 timmar om KEIM Silangrund används och 4-24 timmar senare om KEIM Silan-100 används.

Mjuka och porösa betongytor eller gamla mineralfärgskikt kan behöva förbehandlas med KEIM Concretal-Fixativ för att stärka underlaget inför själva behandlingen. Strukturutjämning och utfyllning av sprickor kan eventuellt göras genom två grundbehandlingar med KEIM Concretal-W-Grov.



KEIM Concretal®-W/KEIM Concretal®-W-Grov

Användning:

KEIM Concretal-W-Grov påföres med pensel. KEIM Concretal-W kan påföras med pensel, rulle eller spruta. Pistolmunstycket storlek ska vara 0,79 mm.

Behandlingssekvens:

Två behandlingar

Grundbehandling:

25 kg KEIM Concretal-W eller KEIM Concretal-W-Grov förtunnas med högst 2,5 liter KEIM Concretal-Fixativ.

Slutbehandling:

KEIM Concretal-W oförtunnad.

3 behandlingar

Grundbehandling:

25 kg KEIM Concretal-W eller KEIM Concretal-W-Grov förtunnas med högst 2,5 liter KEIM Concretal-Fixativ.

Mellanbehandling:

25 kg KEIM Concretal-W eller KEIM Concretal-W-Grov förtunnas med högst 1,25 liter KEIM Concretal-Fixativ.

Slutbehandling:

KEIM Concretal-W oförtunnad.

Före och under arbetet röres den förtunnade KEIM Concretal-W och KEIM Concretal-W-Grov om. Vatten eller andra ämnen får inte tillsättas.

Användningsvillkor:

Luft - underlagstemperaturen skall vara mellan +5 och +30 °C , och den relativa fuktigheten högst 80%.

Arbeta endast i torrt väder, inte i direkt solljus och inte på soluppvärmda underlag. Skydda den målade ytan mot direkt solljus, vind och regn under påföringen och under torktiden.

Torktider:

Torktiden mellan strykningarna skall var 24 timmar. Efter behandling med KEIM Silangrund är torktiden 4 timmar och efter KEIM Silan-100 mellan 4 och 24 timmar.

Förbrukning:

2 strykningar med KEIM Concretal-W
0,35 kg/m² KEIM Concretal-W
0,02 liter/m² KEIM Concretal-Fixativ

Grundbehandling med KEIM Concretal-W-Grov, slutbehandling med KEIM Concretal-W:

0,20 kg/m² KEIM Concretal-W-Grov
0,20 kg/m² KEIM Concretal-W
0,02 liter/m² KEIM Concretal-Fixativ

3 strykningar med KEIM Concretal-W
0,45 kg/m² KEIM Concretal-W
0,03 liter/m² KEIM Concretal-Fixativ

Grund och mellanbehandling med KEIM Concretal-W-Grov, slutbehandling med KEIM Concretal-W:

0,35 kg/m² KEIM Concretal-W-Grov
0,20 kg/m² KEIM Concretal-W
0,03 liter/m² KEIM Concretal-Fixativ

Angiven åtgång är riktvärden och beror på underlagets sugförmåga och struktur. Den verkliga åtgången kan endast beräknas med hjälp av provstrykning på själva objektet.

Verktögsrengöring:

Rengöres med mycket vatten direkt efter användning.

5. Leveransform

KEIM Concretal-W
Burk om 5 kg och 20/25 kg.

KEIM Concretal-W-Grov
Burk om 5 kg och 25 kg.

6. Förvaring

I obruten förpackning och vid kylig men frostfri förvaring kan KEIM Concretal-W och KEIM Concretal-W-Grov lagras i 6 månader.



7. Märkningsregler

Krävs ej.

8. Transportmärkning

Krävs ej.

9. Bortskaffelse

EU-avfalls ID nr. 08 01 12

Endast helt tömda förpackningar ska lämnas in för återvinning.

10. Säkerhetsupplysningar

Ytor, som ej ska behandlas, (glas, natursten, keramik, trä osv.) ska skyddas väl. Stänk på ytor, som ej ska behandlas, ska omedelbart lösas upp med vatten och avlägsnas.

Skydda ögonen och huden mot stänk. Förvaras oåtkomligt för barn.

Angivna värden och egenskaper är resultatet av intensivt utvecklingsarbete och praktiska erfarenheter.

Våra rekommendationer för användning, i ord och skrift, skall utgöra hjälp vid val bland våra produkter och är inte bindande för oss.

Särskilt befriar de inte köparen eller användaren från skyldigheten att med yrkesmässig noggrannhet själv övertyga sig om lämpligheten hos våra produkter för det avsedda användningsområdet. Allmänna regler för byggnadsteknik skall följas.

KEIM frångår sig allt ansvar för vägledning av behandlingsbeskrivning endast genom detta datablad och utan att samråda med någon från företaget. Med reservation för ändringar, som tjänar till att förbättra produkten eller dess användning. Med publicering av denna version förklarar tidigare versioner sin giltighet.

Februari 2010.
